

THIẾT KẾ XỬ LÝ – QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

1 Danh sách các dữ liệu

| STT | Kiểu dữ liệu | Ý nghĩa | Ghi chú |
|-----|--------------|--|---------|
| 1 | String | Lưu thông tin khách hàng : cmnd, họ tên, địa chỉ, số điện thoại, email | |
| 2 | Date | Lưu ngày sinh khách hàng | |
| 3 | List | Lưu danh sách khách hàng | |

2 Danh sách các biến

| STT | Biến | Kiểu | Ý nghĩa | Ghi chú |
|-----|-------------|--------|--------------------------|---------|
| 1 | CMND | String | CMND khách hàng | |
| 2 | HoTen | String | Họ tên khách hàng | |
| 3 | NgaySinh | Date | Ngày sinh khách hàng | |
| 4 | SDT | String | Số điện thoại khách hàng | |
| 5 | Email | String | Email khách hàng | |
| 6 | DiaChi | String | Địa chỉ khách hàng | |
| 7 | DSKhachHang | List | Danh sách khách hàng | |

3 Danh sách các hằng

| STT | Hằng | Kiểu | Giá trị | Ý nghĩa | Ghi chú |
|-----|------|------|---------|---------|---------|
| | N/A | | | | |

4 Danh sách các hàm

| STT | Hàm | Tham số | Kết quả trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
|-----|----------|--------------|----------------------|---|----------------------|---------|
| 1 | DSKH() | N/A | Danh sách khách hàng | Dùng mảng để chứa thông tin khách hàng Lấy dữ liệu từ csdl truyền vào mảng | Danh sách khách hàng | |
| 2 | ThemKH() | khachhangDTO | N/A | Lấy thông tin khách hàng sau đó thêm vào csdl | Thêm khách hàng | |
| 3 | XoaKH() | cmnd | N/A | Xóa và lưu lại vào csdl | Xóa khách hàng | |
| 4 | SuaKH() | khachhangDTO | N/A | Lấy thông tin cần sửa | Sửa khách hàng | |

| | | | | | | |
|---|-------------|-----|-----------------------------------|---|-------------------------------|--|
| | | | | sau đó lưu vào csdl | | |
| 5 | TimKiemKH() | cmd | Thông tin khách hàng cần tìm kiếm | Truyền vào tham số cmd sau đó hiển thị kết quả, ngược lại thì không | Tìm kiếm khách hàng | |
| 6 | ShowKH() | N/A | Danh sách khách hàng | Lấy thông tin từ hàm dskh() để hiển thị | Hiển thị danh sách khách hàng | |